

希学園 第401回 小4公開テスト 解説動画

下記、URLよりご視聴いただけます。

動画タイトル	URL
第401回公開テスト 小4理科 解説動画(2025年10月12日実施)	https://vimeo.com/1126345018/c35cad0e36

1

(8) ひらがな 3 字指定

(1)	ア	(2)	イ	(3)	ア	(4)	ウ	(5)	ア	(6)	じょうはつ 蒸 発	(7)	すいじょうき 水 蒸 気
(8)	け	つ	ろ	(9)	エ								

2

(1) アルファベット 3 字指定 (2) 完答

(1)	L	E	D	(2) ①	ア	②	イ	(3)	エ	(4)	ウ	(5)	イ
(6)	ウ	(7)	イ	(8) ①	イ	②	ウ	(9)	イ				

3

(2), (3) 各完答 (4) ひらがな 2 字指定

(1)	ウ	(2) ①	ア	③	ウ	(3) ②	イ	④	ア			
(4)	え	い	(5) ⑥	6	⑦	1	(6) ⑧	オ	⑨	イ	⑩	ア

4

(1) ①	エ	②	イ	③	ウ	(2) ①	イ	②	ア	③	ウ	(3)	エ	(4)	イ
-------	---	---	---	---	---	-------	---	---	---	---	---	-----	---	-----	---

[配点] 1~3 各 3 点 × 2 8
4 各 2 点 × 8

1

- (1) 水は高い場所からひくい場所に流れる。
- (2) 雨の日は晴れの日より気温がひくい。
- (3) 晴れの日には雨の日よりもせんたく物がよくかわく。
- (4), (5) 小石やすなは水はけがよく, つぶの小さなねん土は水はけがわるい。
- (6), (7) 水が蒸発して水蒸気になる。
- (8), (9) 空気中の水蒸気がひやされて, 水てきになる現象を結露^{けつろ}という。

2

- (2) LEDの長い方が「アノード」で+側, 短い方が「カソード」で一側で, LEDはアノードからカソードにしか電流は流れない。
- (3) 図1で, 光が当たると太陽電池内を電流が下から上に動いていく。このとき, 上半分を手でおおうと電流の通り道がさえぎられ, 電気が流れない。
- (4) 左半分を手でおおうと電流の通り道が半分になるので, 電流が半分になる。
- (5) 電流が逆になると, モーターの回る向きも逆になる。
- (6) 太陽光がまっすぐにあたるとき, もっとも大きな電流が流れる。このとき, ぼうのかげはできない。
- (7) 上にかげができていくということは, 太陽は下にある。
- (8) ソーラーカーが左に動いているとき, プーリーは反時計回りに回転する。このとき, モーターも反時計回りに回転する。
- (9) プーリーが大きくなると回転がおそくなる。

3

- 「冬の寒さでかれてしまう」ことに注目すると, イネは元々あたたかい地方で栽培されていたものだとわかる。
- (1) あたたかい地方から寒い地方へと広まっていったと考えることができる。
 - (2) 日本は温帯。熱帯は日本よりもあたたかい。
 - (3) 冬の寒さでかれてしまうのだから日本では一年草。かれないのであれば多年草。
 - (6) 種子全体をもみ, えいをもみがらといい, もみがらを取りのぞいたものを玄米という。われわれがふだん食べている白米は胚乳の部分である。

4

コオロギやキリギリスのなかまは, オスだけが前ばねをこすり合わせて鳴く。